

## Зміст

Вступ.....	5
<b>Калініна Н.Є., Калінін В.Т., Носова Т.В., Мамчур С.І., Давидюк А.В., Серженко І.О.</b> ЗМІНА СТРУКТУРИ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ АЛЮМІНІЄВИХ СПЛАВІВ В РЕЗУЛЬТАТІ МОДИФІКУВАННЯ.....	6
<b>Лебедев В.А., Лой С.А.</b> ПРОЧНОСТЬ ПОКРЫТИЙ ПРИ ПЛАЗМЕННОМ НАПЫЛЕНИИ РАБОЧИХ ОРГАНОВ ГАЗОТУРБИНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ И УСТАНОВОК ПРИ ИСПЫТАНИЯХ НА ОТРЫВ.....	10
<b>Присяжнюк П.М., Сем'яник І.М.</b> ЗАКОНОМІРНОСТІ ФОРМУВАННЯ СТРУКТУРИ ТА ВЛАСТИВОСТЕЙ МАТЕРІАЛІВ ДЛЯ НАПЛАВЛЕННЯ НА ОСНОВІ СИСТЕМИ Fe-Mn-Si-C, ЛЕГОВАНИХ VC.....	13
<b>Глушкова Д.Б., Воронков А.И., Калинина А.Е., Калинин В.Т.</b> ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ И ФАЗОВОГО СОСТАВА ПОКРЫТИЙ НИТРИДОВ ТИТАНА И ХРОМА, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ИОННО-ПЛАЗМЕННОГО ОСАЖДЕНИЯ.....	20
<b>Дошечкіна І.В., Терещенко Д.С.</b> ШВИДКІСНА ЗНЕМЦІНОВАЛЬНА ТЕРМІЧНА ОБРОБКА ХОЛОДНОКАТАНОЇ ТОНКОЛИСТОВОЇ НИЗЬКОВУГЛЕЦЕВОЇ СТАЛІ.....	27
<b>Лебедев В.А.</b> ВЛИЯНИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ СВАРОЧНОЙ ВАННЫ НА РАЗМЕРЫ КРИСТАЛЛИТОВ.....	35
<b>Багров В.А., Плужніков Д.О.</b> ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ЗВАРНИХ З'ЄДНАНЬ ЧАВУНУ.....	38
<b>Грузін Н.В.</b> ТЕРМІЧНА ОБРОБКА ПРЕСОВАНИХ ТРУБ ІЗ СПЛАВУ ТИТАНУ.....	44
<b>Терновий Ю.Ф., Лічконенко Н.В.</b> РОЗРАХУНОК ШВИДКОСТІ ОХОЛОДЖЕННЯ ПРИ ОТРИМАННІ МІКРОГРАНУЛ ГАЗОВИМ РОЗПИЛЮВАННЯМ.....	52
<b>Лебедев В.А.</b> ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЙ РАЗМЕРОВ КРИСТАЛЛИТОВ И СТРУКТУРЫ МЕТАЛЛА НА ПОКАЗАТЕЛИ ТВЁРДОСТИ НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА.....	57
<b>Скобло Т.С., Романюк С. П., Белкин Е.Л., Романченко В.Н.</b> РАЗРАБОТКА НОВОГО ПОДХОДА МИКРОСКОПИЧЕСКОГО АНАЛИЗА СТРУКТУРЫ ПОКРЫТИЙ.....	60
<b>Аврунин Г.А., Глушкова Д. Б., Самородов В.Б., Пелипенко Е.С., Рыжков Ю. В., Шевченко Д. Н., Мороз И. И., Степанюк А.И.</b> К ВЫБОРУ МАТЕРИАЛОВ РАБОЧИХ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ЗВЕНЬЕВ ОБЪЁМНЫХ ГИДРОМАШИН ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО-ДОРОЖНОЙ ИНДУСТРИИ.....	68
<b>Багров В.А., Плужніков Д.О.</b> ПІДВИЩЕННЯ ДОВГОВІЧНОСТІ СПЛАВІВ СИСТЕМИ Cr-Mn-Mo-Ti НА ОСНОВІ ЗАЛІЗА.....	82
<b>Лоскутова Т.В., Хижняк В.Г., Погребова І.С., Смокович І.Я., Кузьменко Т.М.</b> ЗНОСОСТІЙКІСТЬ СПЛАВУ ВТ6 З КОМПЛЕКСНИМИ ПОКРИТТЯМИ НА ОСНОВІ ХРОМУ ТА АЛЮМІНІЮ.....	87
<b>Князєв С. А.</b> ЗМІЦНЕННЯ НОЖІВ ЗІ СТАЛІ 20Х13 ШЛЯХОМ БОРУВАННЯ З ПАСТ.....	90
<b>Котов М.М.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ СТРУКТУРИ ЗЛИТКІВ ФЕРОТИТАНУ, ОТРИМАНИХ МЕТОДОМ ЕШВ, НА ЇХНЮ ЗДАТНІСТЬ ПОДРІБНЮВАТИСЯ.....	94
<b>Погрібний М.А., Реброва О.М., Федоренко Г.А., Гололобова О.М., Реброва А.О., Чепурко В.М.</b> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТЕРМІЧНОГО ОБРОБЛЕННЯ НА СТРУКТУРУ ТА ВЛАСТИВОСТІ ЗОНИ ТЕРМІЧНОГО ВПЛИВУ В НАПЛАВКАХ (ЗВАРНИХ З'ЄДНАННЯХ) ІЗ ВИСОКОХРОМИСТИХ НЕРЖАВКИХ СТАЛЕЙ.....	98
<b>Волков О.О.</b> АЛЬТЕРНАТИВНЕ ЗМІЦНЕННЯ ПОВЕРХНІ ВИРОБІВ ІЗ СТАЛІ З ВИКОРИСТАННЯМ ТЕРТЯ.....	101
<b>Лалазарова Н.О., Орлов М.С.</b> ВИКОРИСТАННЯ ПОЛІМЕРВМІСНОЇ ЗОР ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ОБРОБЛЮВАНOSTІ ВИСОКОМІЩНОГО ЧАВУНУ.....	104

<b>Саснко Н.В.</b> СТОРИТЕЛЛІНГ У НАВЧАННІ ІНОЗЕМНИХ МОВ СТУДЕНТІВ ТЕХНІЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ.....	108
<b>Гріччина А.В.</b> СУЧАСНІ МЕТОДИ ВИКЛАДАННЯ АНГЛІЙСЬКОЇ МОВИ ЯК ІНОЗЕМНОЇ У ТЕХНІЧНИХ ЗВО ТА ЇХ ЗАПРОВАДЖЕННЯ У ХНАДУ.....	113
<b>Новікова Є.Б.</b> СТВОРЕННЯ ВЛАСНИХ ІНТЕРАКТИВНИХ РОБОЧИХ КНИЖОК ЗА ДОПОМОГОЮ ПЛАТФОРМИ <i>LIVEWORKSHEETS</i> .....	119
<b>Ponikarovska S.V.</b> ACCOMPLISHING COMPREHENSIVE DEVELOPMENT OF PERSONALITY THROUGH EDUCATIONAL PROCESS.....	122
<b>Фандєєва А.Є.</b> ДЕЯКІ АСПЕКТИ ПРОФЕСІЙНО-ОРІЄНТОВАНОЇ МОВНОЇ ПІДГОТОВКИ В ТЕХНІЧНИХ ЗВО.....	126
<b>Чевичелова О.О.</b> ВИКОРИСТАННЯ АВТЕНТИЧНИХ МАТЕРІАЛІВ У ПРОЦЕСІ ФОРМУВАННЯ ІНШОМОВНОЇ АУДИТИВНОЇ КОМПЕТЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ.....	131
<b>Voronova Ye.M.</b> LEARNING A FOREIGN LANGUAGE THROUGH SPEAKING.....	136